

# Comment fabrique-t-on de l'hydrogène ?

L'hydrogène existe en très grande quantité sur Terre, mais il est toujours mélangé à d'autres éléments.

Pour l'utiliser, il faut donc le séparer (l'extraire) de ces autres éléments qui peuvent être du gaz naturel, du charbon ou de l'eau par exemple. Mais attention : fabriquer de l'hydrogène de cette manière crée du CO<sub>2</sub> (le dioxyde de carbone appelé aussi gaz carbonique) qui contribue au réchauffement climatique de notre planète. **On parle alors d'hydrogène gris.**

Il existe une autre manière de produire de l'hydrogène, à partir d'autres éléments comme, par exemple, les énergies renouvelables. Avec les déchets que l'on transforme, ça marche aussi !

**On parle alors d'hydrogène vert.**

Une fois fabriqué dans des usines (par exemple chez Air Liquide), l'hydrogène est stocké dans des bonbonnes qui ressemblent à des bouteilles de plongée. On peut alors s'en servir.

